Monitor
Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

SAMSUNG

Sisukord

TÄHTSAMAD ETTEVAATUSABINÕUD

Enne alustamist 1-1
Hoiustamine ja hooldamine 1-2
Monitori puhastamine 1-3
Ohutusjuhised 1-4

TOOTE PAIGALDAMINE

Pakendi sisu 2-1
Aluse paigaldamine 2-2
Monitori ühendamine 2-3
Kensingtoni lukk 2-4

TOOTE KASUTAMINE

Optimaalse lahutusvõime seadistamine 3-1
Standardsete signaalirežiimide tabel 3-2
Seadme draiveri installimine 3-3
Toote juhtnupud 3-4
Ekraanimenüü kasutamine 3-5
Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil . . . 3-6

TARKVARA INSTALLIMINE

Natural Color 4-1
MagicTune 4-2
MultiScreen 4-3

TÕRKEOTSING

Monitori diagnostikafunktsioon 5-1
Enne garantiiremonti pöördumist 5-2
KKK 5-3

LISATEAVE

Tehnilised andmed 6-1
Energiasäästufunktsioon 6-2
Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE 6-3
Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele) 6-4
Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks
(elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) 6-5

1 Tähtsamad ettevaatusabinõud

1-1 Enne alustamist

Selles kasutusjuhendis kasutatavad ikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
	Tähelepanu	Tähistab olukordi, kus funktsioon ei pruugi töötada või seadistus võib olla keelatud.
	Märkus	Tähistab funktsiooni kasutamise kohta käivat vihjet või näpunäidet.

Selle juhendi kasutamine

- Enne selle toote kasutamist viige end täielikult kurssi seonduvate ettevaatusabinõudega.
- Kui tekib mõni probleem, vaadake jaotist „Tõrkeotsing”.

Autoriõiguste teave

Selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote jõudluse parandamiseks eelnevalt ette teatamata muuta.

Autoriõigused © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.**

Selle kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad ettevõttele Samsung Electronics, Co., Ltd.

Selle kasutusjuhendi sisu ei ole lubatud ilma ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd kirjaliku loata osaliselt ega tervenisti kopeerida, levitada ega mis tahes viisil kasutada.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

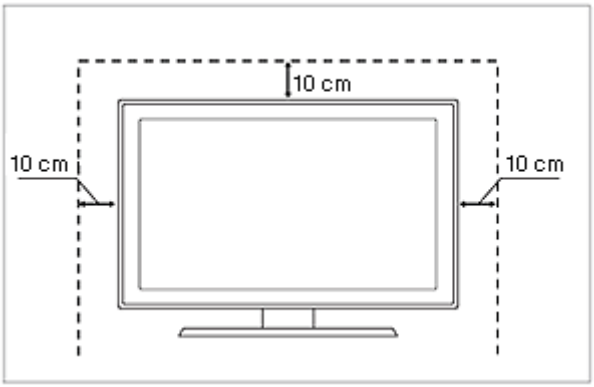
1-2 Hoiustamine ja hooldamine

Paigalduskoha muutmine turvaliseks

- Jätke toote ja teiste objektide (nt seinte) vahele nõutud vahemaa, et tagada korrektne ventilatsioon. Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju. Paigaldage toode nii, et joonisel olevad nõutud vahemaad oleks täidetud.

  Välimus või erineda sõltuvalt tootest.

Kui paigaldate toote alusele



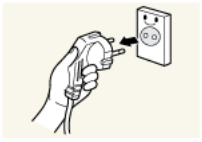
Teave järelkujutiste kohta

- Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile. Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või ekraanisäästjat.

1-3 Monitori puhastamine

Monitori puhastamine

- Olge ettevaatlik, kõrgtehnoloogilise monitori paneel ja korpus kriimustuvad kergesti. Järgige monitori puhastamisel järgmiseid samme.



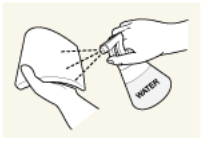
1. Lülitage monitor ja arvuti välja.
2. Ühendage toitejuhe monitori küljest lahti.

Elektrilöögi saamise vältimiseks tõmmake juhet kindlasti pistikust hoides ja kuivade kätega.

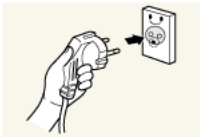
3. Monitori puhastamiseks kasutage pehmet, pisut niisket ja kortsutatud riidetükki.

- Ärge kasutage puhastamiseks alkoholi sisaldavaid puhastusvahendeid või pindaktiivseid lahusteid.
  Vastasel juhul võib korpuse värv tuhmuda või praguneda, samuti võib paneeli kattekiht maha kooruda.

- Ärge pihustage vett või puhastusvahendit otse monitori ekraanile.
  Vastasel juhul võib vedelik monitori sisse imbuda ning põhjustada tulekahju, elektrilöögi või rikke.



4. Puhastage korpus, kasutades kergelt veega niisutatud pehmet riidelappi.



5. Pärast puhastamise lõpetamist ühendage toitejuhe monitori külge tagasi.
6. Lülitage monitor ja arvuti sisse.

Hoidmise ettevaatusabinõud

- Ultraheliniisuti kasutamine võib tekitada kõrgläikestatud toote pinnale valgeid laike.

Kui monitori sisemus vajab puhastamist, kontakteeruge lähima teeninduskeskusega (tasuline teenus).

Ettevaatusabinõude teabeikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
	Hoiatus!	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või isegi surma.
	Tähelepanu	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.

Märgistuste tähendused

Keelatud tegevus.

Järgimine kohustuslik.

Lahtivõtmine keelatud.

Toitepistik peab olema pistikupesast lahti ühendatud.

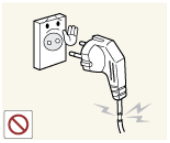
Puudutamine keelatud.

Peab elektrilöögi saamise vältimiseks olema maandatud.

Elektritoitega seonduv teave

Järgnevatel piltidel illustreerimiseks esitatud toote pilt võib tegelikust tootest erineda.

Hoiatus!



Vältige kahjustatud toitejuhtme või pistiku või katkise pistikupesa kasutamist.

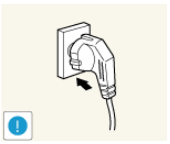
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Vältige ühte pistikupesa mitme elektriseadme ühendamist.

- Vastasel korral esineb pistikupesa ülekuumenemisest tingitud tulekahju puhkemise oht.

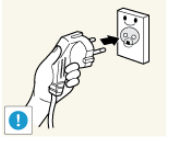
Vältige elektritoite ühendamist või lahtiühendamist märgade kätega.

- Vastasel korral võite saada elektrilöögi.



Sisestage toitepistik korralikult pistikupessa.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Kindlasti ühendage toitejuhe maandatud pistikupessa (ainult 1. klassi isolatsiooniga seadme puhul).

- Vastasel korral võib esineda elektrilöögi või kehavigastuste saamise oht.

Ärge toitejuhet liiga palju painutage ega väänake ja ärge asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral võib tulemuseks olla vigastatud toitejuhtmest põhjustatud elektrilöögi saamine või tulekahju puhkemine.

Vältige toitejuhtme ja toote sattumist küttekehade lähedusse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

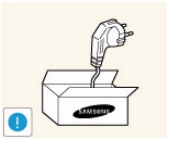
Kui toitepistiku või pistikupesa klemmid on tolmuga kaetud, puhastage need kuiva riidelappi kasutades.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Tähelepanu

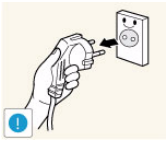
Vältige toitepistiku lahtiühendamist toote töötamise ajal.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise ja sel moel toodet kahjustada.



Kasutage kindlasti ainult meie ettevõtte poolt tarnitud toitejuhet. Ärge kasutage muu elektriseadme toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Toitepistiku pistikupesast väljatõmbamisel hoidke pistikut kindlasti pistikuosast, mitte juhtmest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

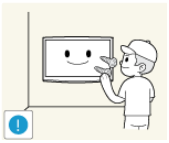
- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

Paigaldamisega seonduv teave

Hoiatus!

Vältige tootele põlevate küünalde, sääsetõrjevahendite või sigarettide asetamist ning toote paigaldamist küttekeha lähedusse.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

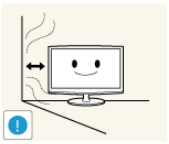


Seinale kinnitamise puhul laske seda teha paigaldusspetsialistil või vastava valdkonna ettevõttel.

- Vastasel korral võib esineda kehavigastuste saamise oht.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakinnitust.

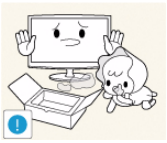
Vältige toote paigutamist halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.



Piisava ventilatsiooni tagamiseks paigaldage toode seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.



Hoidke toote pakendamiseks kasutatavaid kilekotte lastele kättesaamatus kohas.

- Kui lapsed tõmbavad kilekoti endale pähe, võivad nad lämbuda.

Vältige toote paigaldamist ebakindlale alusele või paika, kus sellele rakendub tugev vibratsioon, näiteks kõikuvale või kaldus riiulile.

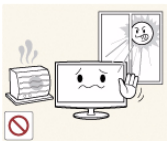
- Toode võib maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib põhjustada probleeme seadme töös või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist kohta, kus see võib kokku puutuda tolmu, niiskuse (saun), õli, suitsu või veega (vihmapiisad); samuti vältige selle paigaldamist sõidukisse.

- See võib põhjustada elektrilühise tekkimise või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist madalale kõrgusele, kus see on lastele kergesti ligipääsetav.

- Kui laps toodet puudutab, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.
- Kuna toote esiosa on raske, paigaldage toode tasasele ja kindlale alusele.



Vältige toote paigaldamist otsese päikesevalguse kätte või soojusallikate, näiteks lahtise tule või küttekeha lähedusse.

- See võib lühendada toote tööiga või põhjustada tulekahju puhkemise.

Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Tähelepanu

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

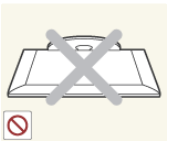
- See võib tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Toote paigaldamisel konsoolile või riiulile kindlustage, et toode ei ulatu konsoolilt või riiuli vahelt välja.

- Vastasel korral võib toode maha kukkuda ja puruneda või tekitada kehavigastusi.
- Kindlasti kasutage vitriini või riiulit, mis on toote suuruse jaoks sobiv.

Kui toode paigaldatakse märkimisväärselt muutlike tingimustega paika, võib ümbritsev keskkond põhjustada tõsiseid häireid seadme töökvaliteedis. Sellisel juhul paigaldage toode alles pärast seda, kui olete mõne meie teenindusspetsialistiga konsulteerinud.

- Paigad, kus toode puutub kokku ülipeene tolmu, kemikaalide, äärmuslike temperatuuride või kõrge õhuniiskusega, näiteks lennujaamad või muud sorti jaamad, kus toodet pidevalt pikkade ajavahemike jooksul kasutatakse jne.



Ärge asetage seadet põrandale, ekraaniga allapoole.

- See võib toote paneeli kahjustada.

Seadme paigale asetamisel toimige ettevaatlikult.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Kasutamisega seonduv teave

Hoiatus!

Kuna toodet läbib kõrgepinge, ärge seda mingil juhul iseseisvalt lahti võtke, parandage või modifitseerige.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.
- Kui toode vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.

Kui märkate, et seadmest lähtub ebatavalist heli, kõrbehaisu või suitsu, eemaldage toitejuhe viivitamatult seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Vältige laste rippumist või turnimist toote küljes.

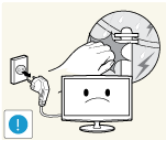
- Vastasel korral võib toode alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või surma.

Kui seadme maha pillate või kui korpus saab kahjustada, lülitage toide viivitamatult välja ja ühendage toitejuhe lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.

Vältige tootele esemete, näiteks mänguasjade või küpsiste, asetamist.

- Kui laps küünitab eseme haaramiseks toote kohale võib ese või toode alla kukkuda ja põhjustada vigastusi või isegi surma.



Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

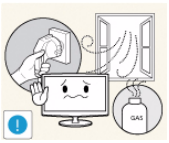
- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Vältige tootele esemete pillamist ja hoidke seda mis tahes põrutuste eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

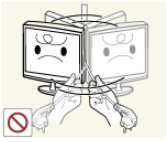
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.



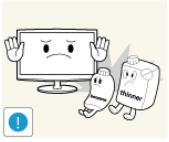
Gaasilekke korral ärge puudutage seadet ega toitepistikut ja õhutage ruum viivitamatult.

- Säde võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Vältige toote tõstmist või liigutamist ainult toitejuhtmest või signaalikaablist hoides.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.



Vältige toote läheduses kergestisüttivate aerosoolide või objektide kasutamist või hoidmist.

- See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Jälgige hoolikalt, et te ei blokeeriks ventilatsiooniava laudlina või kardinaga.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

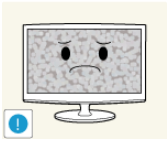
Vältige tootesse (ventilatsiooniavadesse, pesadesse jms) metallesemete, nagu vardad, mündid või juukseklambrid, sisestamist, samuti kergestisüttivate esemete sisestamist.

- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Vältige toote kohale vedelikuanumate asetamist (vaasid, lillepotid, jooginõud, kosmeetikatarbed või ravimid), samuti vältige toote kohale metallesemete asetamist.

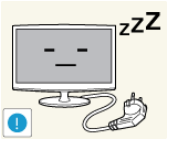
- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Tähelepanu



Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile.

- Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või liikuva kuvaga ekraanisäästjat.

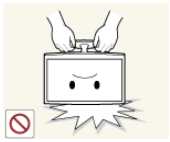


Kui te ei kasuta toodet pikka aega, näiteks kodust lahkudes, ühendage toitejuhe pistikupesast lahti.

- Vastasel korral võib toimuda tolmu kogunemine ja puhkeda ülekuumenemisest või lühisest tingitud tulekahju või toimuda elektrilöögi saamine.

Määrake toote jaoks sobiv lahutusvõime ja sagedus.

- Vastasel korral esineb oht silmade liigseks kurnamiseks.



Vältige toote tõstmist tagurpidi ning selle transportimist, hoides kinni üksnes alusest.

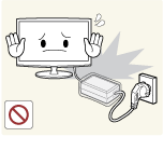
- See võib tuua kaasa toote mahapillamise ja purunemise või kehavigastuste tekkimise.

Ärge paigutage adaptereid üksteise peale.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

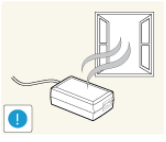
Hoidke toiteadapter soojusallikatest eemal.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Enne adapteri kasutamist võtke vinüülkate selle ümbert ära.

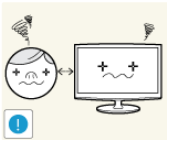
- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Toiteadapterit tuleb hoida hästiventileeritud kohas.

Jälgige, et adapter ei puutuks veega kokku ega saaks märjaks.

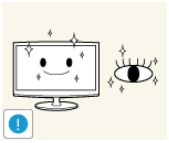
- See võib põhjustada häireid, tekitada lühise või tulekahju. Ärge kasutage adapterit vee läheduses ega välitingimustes, eriti vihma või lume käes. Põrandat pestes jälgige hoolikalt, et adapter märjaks ei saaks.



Monitori pidev vaatamine liiga lähedalt võib teie nägemist kahjustada.

Vältige õhuniisuti või pliidi/ahju kasutamist toote läheduses.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Kui vaatate toote ekraani pikka aega järjest on oluline lasta silmadel vahepeal puhata (5 minutit iga tunni kohta).

- See leevendab silmade kurnatust.

Kuna ekraanipaneel on pärast pikaajalist kasutamist kuum, ärge toodet puudutage.

Hoidke väikseid lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.

Olge seadme kaldenurga või jala kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui teie käsi või sõrm vahele jääb, võite saada vigastusi.
- Kui toodet liigselt kallutada, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.

Vältige tootele raskete esemete asetamist.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Õige kehaasend antud toote kasutamisel

Õige kehaasend antud toote kasutamisel

- Ajage selg sirgu.
- Hoidke silmade ja ekraani vahel kaugust 45–50 cm. Istuge otse ekraani poole, pilk allapoole suunatud.
- Reguleerige toote kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all ja käelabad käevartega samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all.
- Asetage kannad/jalalabad horisontaalselt maapinnale, samal ajal põlvi 90 kraadise või suurema nurga all hoides, säilitage oma käsivarre selline asend, et käsivars oleks südamest pisut madalamal.

2 Toote paigaldamine

2-1 Pakendi sisu

- Võtke toode pakendist välja ja kontrollige, et komplektis oleksid järgmised asjad.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.

Monitor

SISU			
Kiirjuhend	Garantiikaart (Kõigis asukohtades pole saadaval)	Kasutusjuhend	Jalg
Toitejuhe	Alalisvooluadapter	Alus	

VALIKULINE	
D-Sub-kaabel	

Kaasasolevad kaablid võivad ostetud tootest olenevalt olla erinevad.

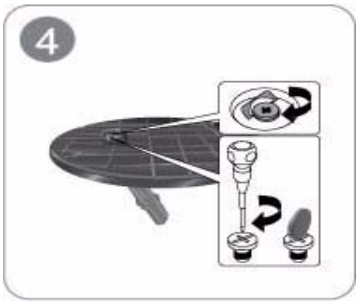
2-2 Aluse paigaldamine

Enne seadme kokkupanekut asetage see ekraan allpool tasasele, kindlale pinnale (nt lauale).

Kaitseks laotage lauale pehme tekk. Seejärel asetage seade ekraan allpool tekile.

Sisestage jalg joonisel näidatud suunas alusesse.

Kontrollige, kas jalg on kindlalt paigas.



Keerake aluse põhjal olev ühenduskruvi lõpuni, nii et see oleks korralikult kinni.

Hoidke toote korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

Lükake kokkupandud alus joonisel noolega tähistatud suunas korpuse külge.

- Ettevaatust

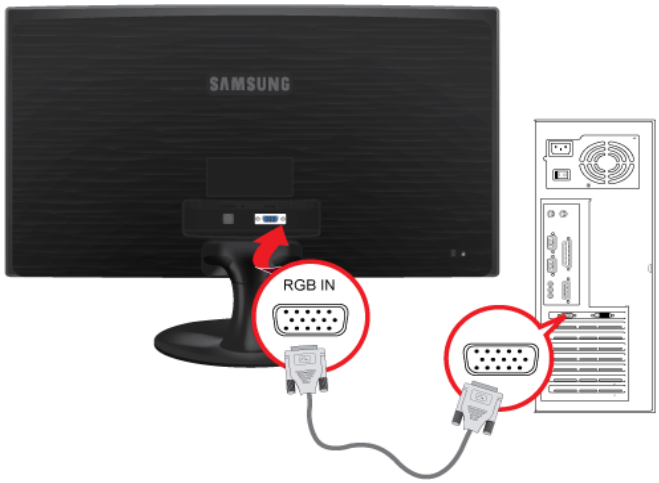
Ärge kunagi tõstke seadet, hoides kinni ainult alusest.

Aluse eemaldamiseks seadme küljest võib olla vaja rohkem jõudu, kui kinnitamisel.

Arvutiga ühendamine

Ühenduskaabel võib toote mudelist sõltuvalt erineda.

1. Ühendage toode arvutiga vastavalt arvuti poolt toetatavale videoväljundile.
   - Kui graafikakaardil on D-Sub väljund (<Analog>)
     - Ühendage toote [RGB IN]-pesa arvuti [D-Sub] pesaga, kasutades D-Sub kaablit.



2. Ühendage toiteadapter toote tagaküljel asuvasse pessa [DC]. Ühendage toitejuhe adapteri ja seinakontaktiga. (Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.)

Kui toode on arvutiga ühendatud, saate selle sisse lülitada ja seda kasutada.

2-4 Kensingtoni lukk

Kensingtoni lukk on vargusvastane seade, mis võimaldab kasutajatel toote lukustada ja avalikus kohas ohutult kasutada. Kuna lukustusseadmete kuju ja kasutus võib erineda sõltuvalt mudelist ning tootjast, siis lisateavet saate lukustusseadmega kaasasolevast kasutusjuhendist.

Kensingtoni luku peate ostma eraldi.

Toote lukustamiseks järgige allolevaid samme.

1. Keerake Kensingtoni luku kaabel ümber suure liikumatu objekti, näiteks laua või tooli.
2. Libistage kaabli lukuga ots läbi Kensingtoni luku kaabli otsas oleva silmuse.
3. Sisestage lukustusseade monitoril olevasse pessa (B).
4. Lukustage lukk (A).

- Need on üldised juhised. Täpsemate juhiste saamiseks vaadake lukustusseadmega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Lukustusseadme saate soetada elektroonikakauplusest, veebikauplusest või meie teeninduskeskusest.

3 Toote kasutamine

3-1 Optimaalse lahutusvõime seadistamine

Kui pärast toote soetamist toite sisse lülitate, ilmub ekraanile teade optimaalse lahutusvõime seadistamise kohta.
Valige keel ja optimaalne lahutusvõime.

The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** ** Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
EXIT
AUTO

▲/▼ : keele saate valida neid nuppe kasutades.
MENU : seda nuppu vajutades teade kaob.

- See teade kuvatakse kuni 3 korda, kui lahutusvõime ei ole optimaalsele väärtusele seatud.
- Lahutusvõime optimaalsele väärtusele seadmine.
  - Ühendage toode arvutiga ajal, mil arvuti on välja lülitatud ja lülitage toide sisse.
  - Paremklõpsake töölaual ja valige hüpikmenüüst kirje „Properties” (atribuudid).
  - Vahekaardil „Settings” (sätted) seadke lahutusvõime optimaalsele väärtusele.
- Optimaalse eraldusvõime leiate jaotisest Tehnilised andmed.

3-2 Standardsete signaalirežiimide tabel

Toode annab parima pildikvaliteedi, kui vaatamisel kasutatakse optimaalset eraldusvõime sätet. Optimaalne lahutusvõime sõltub ekraani suurusest.

Seetõttu kannatab pildikvaliteet, kui ei valita paneeli suurusele vastavat optimaalset lahutusvõimet. On soovitatav valida lahutusvõime vastavalt toote optimaalsele lahutusvõimele.

Kui arvutist lähtuv signaal vastab ühele järgmistest standardsetest signaalirežiimidest, seadistatakse ekraan automaatselt. Kui aga arvutist lähtuv signaal ei vasta ühelegi järgmistest signaalirežiimidest, võidakse kuvada tühi ekraan või süttib ainult toite LED-tuli. Seetõttu seadistage see järgmiselt, lähtudes graafikakaardi kasutusjuhendis sisalduvast teabest.

Optimaalse eraldusvõime leiate jaotisest Tehnilised andmed.

S19B150N

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22B150N

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24B150NL

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontaalsagedus

Ekraani ühe pikslirea vasakpoolseimast punktist parempoolseima punktini skannimiseks kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks, horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsageduse ühik on kHz.

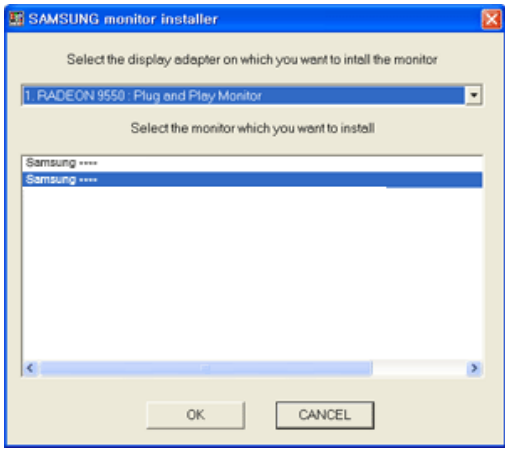
Vertikaalsagedus

Paneel peab sama ekraanil olevat kujutist esitama kümneid kordi sekundis, et see inimsilmale nähtav oleks. Seda sagedust nimetatakse vertikaalsageduseks. Vertikaalsageduse ühik on Hz.

3-3 Seadme draiveri installimine

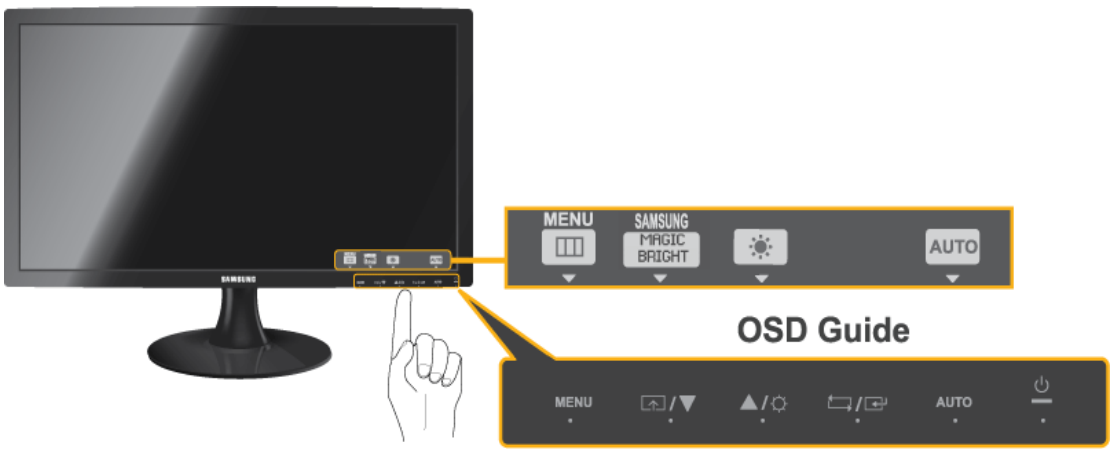
Kui seadme draiver on installitud, saate määrata eraldusvõime ja sageduse, et konfiguratsioon oleks optimaalne. Seadme draiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil. Kui seadmega kaasasolev draiverifail on vigane, külastage teeninduskeskust või Samsung Electronicsi veebisaiti (http://www.samsung.com/) ja laadige draiver alla.

1. Sisestage draiveri installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige „Windows Driver” (Windowsi draiver).
3. Läbige ülejäänud installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
4. Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Kontrollige, kas jaotise Control Panel (juhtpaneel) sätetes kuvatakse õiget lahutusvõimet ja ekraani värskendussagedust. Lisateabe saamiseks lugege operatsioonisüsteemi Windows dokumentatsiooni.

Toote juhtnupud



- Vajutage ühte monitoril kuvatavatest nuppudest. Ekraanil kuvatakse funktsioon OSD Guide.
- Kui vajutate monitori esiküljel olevat nuppu, kuvatakse ekraanile OSD Guide, mis näitab nupu funktsiooni enne, kui kuvatakse vajutatud nupu menüü.
- Menüü avamiseks vajutage uuesti monitori esiküljel olevat nuppu.
- Nupu aktiveerimiseks seadmel toksake esipaneeli alaosal. Esipaneelil nupu sildi ümbruse toksamine ei aktiveeri nuppu.
- OSD Guide võib olla erinev, sõltuvalt funktsioonidest ja mudelitest. Palun vaadake seadmelt järgi.

IKOON	KIRJELDUS
MENU	Vajutage seda nuppu ekraanimenüü (On Screen Display – OSD) kuvamiseks. Seda nuppu kasutatakse ka ekraanimenüüst väljumiseks või kõrgema taseme menüüsse naasmiseks. * Ekraanimenüü reguleerimise lukk See funktsioon lukustab ekraanimenüü, et olemasolevaid seadeid säilitada või vältida seadete muutmist teise isiku poolt. Sisse: Kui hoiate nuppu MENU (menüü) all 10 sekundi jooksul, lülitatakse ekraanimenüü reguleerimise luku funktsioon sisse. Välja: Kui hoiate nuppu MENU (menüü) all 10 sekundi jooksul, lülitatakse ekraanimenüü reguleerimise luku funktsioon välja. Isegi kui ekraanimenüü reguleerimise lukustamise funktsioon on sisse lülitatud, saavad kasutajad reguleerida heledust ja kontrasti ning seadistada jaotise [⬆] reguleerimisfunktsioone.
⬆	Kasutajatel on võimalik ühele järgmistest funktsioonidest määrata kohandatud kirje <Customized Key>. Kui kasutaja pärast seadistamist kohandatud kirjele Custom Key [⬆] vajutab, rakendatakse määratud funktsioon. • <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> • Te saate kohandatud kirjele Customized Key funktsiooni määrata valides ekraanimenüüs <SETUP&RESET> -> <Customized Key>. • Kohandatud klahvi funktsiooni saab muuta, vajutades kohandatud klahvi aknas nuppu ▶.
▲/▼	Kasutage neid nuppe menüüs liikumiseks ja ekraanimenüü väärtuste reguleerimiseks.

IKOON	KIRJELDUS
☼	Kasutage seda nuppu ekraani heleduse muutmiseks.
⇦/⇨	Kasutage seda nuppu funktsiooni valimiseks.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et ekraaniseadeid automaatselt reguleerida. Kui lahutusvõime seadeid muudetakse menüüs kuva atribuudid , rakendatakse funktsiooni AUTO adjustment.
⏻	Selle nupu abil saate toote sisse ja välja lülitada. • Toote paremal küljel asuvad nupud on puutetundlikud. • Puudutage nuppe õrnalt sõrmega. **Toite LED-tuli** See LED-tuli põleb toote tavapärasel kasutamisel. Lisateabe saamiseks funktsiooni power saving function (energiasäästufunktsioon) kohta lugege vastavat lõiku osas „Lisateave”. Kui toodet ei kasutata pika aja vältel, on soovitatav toitejuhe voolutarbe minimeerimiseks lahti ühendada.

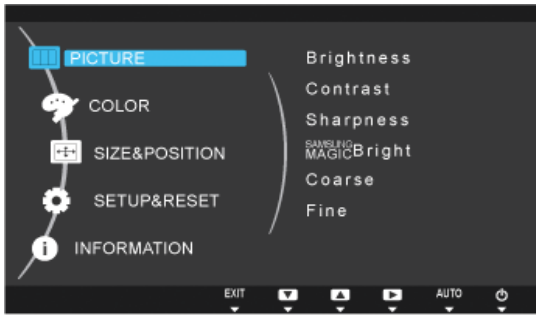
3-5 Ekraanimenüü kasutamine

Ekraanimenüü struktuur

KÕRGEMA TASEME MENÜÜD	ALAMMENÜÜD				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	Coarse
	Fine				
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Key Repeat Time	Customized Key	Display Time	Menu Transparency	
INFORMATION					

Monitori funktsioonid võivad erineda sõltuvalt mudelist. Palun vaadake seadmelt järgi.

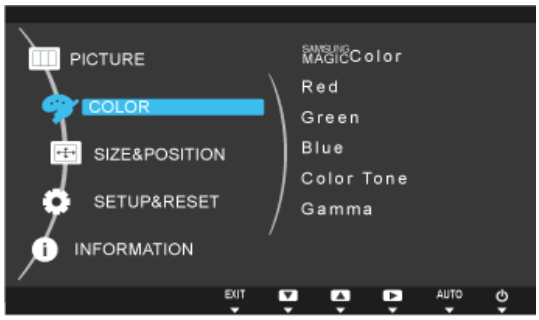
PICTURE



MENÜÜ	KIRJELDUS
Brightness	Juhib ekraani heledust. • Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast). • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <Eco Saving> on aktiivne.
Contrast	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste kontrastsust. • Menüü ei ole saadaval, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> või <Cinema>. • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).

MENÜÜ	KIRJELDUS
Sharpness	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste teravust. • Menüü ei ole saadaval, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> või <Cinema>. • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
SAMSUNG MAGIC Bright	Võimaldab kasutada eelseadistatud pildirežiime, mis on sobivaimad erinevatele kasutusviisidele, nagu dokumentide redigeerimine, veebi sirvimine, mängimine, filmide vaatamine ja palju muud. • <Custom> Kui eelseadistatud pildirežiimid ei anna piisavat efekti, saavad kasutajad elemente <brightness> (heledus) ja <Contrast> (kontrast) reguleerida vahetult, seda režiimi kasutades. • <Standard> See režiim rakendab dokumentide redigeerimiseks ja veebi sirvimiseks (tekst + pildid) sobivad pildiseaded. • <Game> See režiim rakendab rohkelt graafikat sisaldavate ja kiiret värskendussagedust nõudvate mängude jaoks sobivad pildiseaded. • <Cinema> See režiim rakendab telerile sarnased heleduse ja teravuse seaded, et pakkuda parimat meelelahutuselamust (filmid, DVD-plaadid jms). • <Dynamic Contrast> Reguleerib pildi kontrastsust automaatselt, saavutades heledate ja tumedate kujutiste üleüldise tasakaalustamise. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <Eco Saving> on aktiivne.
Coarse	Eemaldab ekraanilt vertikaalsed mürajooned (joonmuster). Pärast reguleerimist võib kuva asukoht muutuda. Sellisel juhul nihutage kuva nii, et see asetseks ekraanipaneeli keskel, kasutades menüüd <H-Position> (horisontaalne asetus).
Fine	Eemaldab ekraanilt horisontaalsed mürajooned (joonmuster). Kui teil ei õnnestu funktsiooni <Fine> (täpne) kasutades müra täielikult eemaldada, kasutage funktsiooni <Coarse> (jämedakoeline) ja seejärel uuesti funktsiooni <Fine> (täpne).

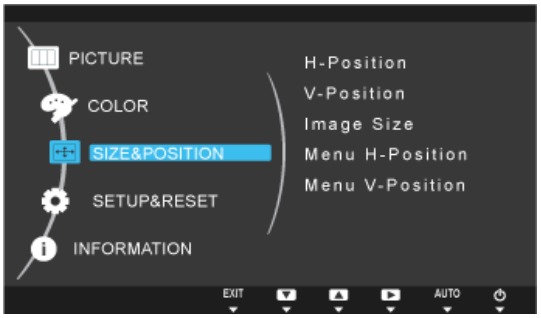
COLOR



MENÜÜ	KIRJELDUS
SAMSUNG MAGIC Color	Kuvab loomulikke värve selgemalt, pildikvaliteedis järeleandmisi tegemata. See saavutatakse kasutades Samsung Electronicsi poolt välja arendatud patenditud digitaalset pildiparandustehnoloogiat. • <Off> - Lülitab funktsiooni <SAMSUNG MAGIC Color> välja. • <Demo> - Saate funktsiooniga <SAMSUNG MAGIC MagicColor> töödeldud kuva tavalise kuvaga võrrelda. • <Full> - Annab tulemuseks selgema kujutise, sealhulgas nahavärvile sarnase tooniga aladel. • <Intelligent> - Parandab kuva värvuse intensiivsust, välja arvatud nahavärvile sarnase tooniga aladel.
Red	Saate reguleerida kujutise punaste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Green	Saate reguleerida kujutise roheliste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Blue	Saate reguleerida kujutise siniste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Color Tone	Saate reguleerida värvitemperatuuri vastavalt soovile. • <Cool 2> - Seab ekraani värvitemperatuuri väga jahedaks. • <Cool 1> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedaks. • <Normal> - Seab ekraani värvitemperatuuri standardolekusse. • <Warm 1> - Seab ekraani värvitemperatuuri soojaks. • <Warm 2> - Seab ekraani värvitemperatuuri väga soojaks. • <Custom> - Valige see menüü, et värvitemperatuuri käsitsi reguleerida. Kui teile ei meeldi eelseadistatud värvitemperatuurid, saate RGB väärtust käsitsi kohandada. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Gamma	Seda menüüd kasutades saate muuta värvide intensiivsust keskmise heleduse juures. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

(See pole saadaval, kui suvandi <SAMSUNG MAGIC Bright> olekuks on seadistatud režiimid <Dynamic Contrast> ja <Cinema>.)

SIZE & POSITION



MENÜÜ	KIRJELDUS
H-Position	Liigutab ekraani kuvamisala horisontaalsuunas.
V-Position	Liigutab ekraani kuvamisala vertikaalsuunas.
Image Size	Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10). • <Auto> - Kujutist kuvatakse sisendsignaali külgsuhtega. • <Wide> - Kujutist kuvatakse täisekraanil, sõltumata sisendsignaali külgsuhtest. • Standardrežiimi tabelis mitteleiduvaid signaale ei toetata. • Kui lahutusvõime on seatud optimaalsele väärtusele, ei muutu külgsuhe sõltumata sellest, kas funktsioon <Image Size> (kujutise suurus) on seatud olekusse <Auto> (automaatne) või <Wide> (laiformaat).
Menu H-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist horisontaalselt reguleerida.
Menu V-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist vertikaalselt reguleerida.

SETUP&RESET

MENÜÜ	KIRJELDUS
Reset	Kasutage seda funktsiooni pildi- ja värviseadete vaikimisi tehaseseadetele lähtestamiseks. • <Yes> - <No>
Language	Valige ekraanimenüü keel. • **Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语** Valitud keel rakendub ainult toote ekraanimenüüle. See seadistus ei mõjuta arvuti muid funktsioone.
Eco Saving	See funktsioon pakub kasutajale energiasäästurežiimi, mis realiseeritakse vähendades ekraanikuva elektritarvet. • <75%> Kui valitud on <75%>, on energiatarbimine umbes 75% vaikeseadistusest. • <50%> Kui valitud on <50%>, on energiatarbimine umbes 50% vaikeseadistusest. • <Off> Kui valitud on <Off>, lülitatakse funktsioon välja. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast).
Off Timer On/Off	Te saate funktsiooni Off Timer (väljalülitamise taimer) sisse või välja lülitada. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Lülitab määratud ajavahemiku täitumisel toite automaatselt välja. Kui on valitud olek <On> suvandi <Off Timer On/Off> jaoks, on saadaval ainult see funktsioon.
Key Repeat Time	Juhib nupu kordusviivitust. Saate määrata suvandi <Acceleration>, <1 sec> või <2 sec>. Kui valitakse <No Repeat>, reageerib nupp ainult ühe korra.
Customized Key	Te saate kirjele Customized Key (kohandatud kirje) määrata ühe järgmistest funktsioonidest. • <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>
Display Time	Ekraanimenüü kaob automaatselt, kui kasutaja seda mõnda aega ei kasuta. Teil on võimalik määrata ekraanimenüü kuvamise kestus. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Saate valida ekraanimenüü läbipaistvuse. • <Off> - <On>

INFORMATION

MENÜÜ	KIRJELDUS
INFORMATION	Kuvab arvutis seadistatud sageduse ja lahutusvõime.

3-6 Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi Brightness või Contrast reguleerimiseks käivitusekraanil nuppe [☼] .

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Järgmiseks vajutage nuppu [☼]. Kuvatakse järgmine ekraan.

2. Vajutage nuppu [⮌/⮐] , et vahetada suvandite Brightness ja Contrast vahel.
3. Suvandi Brightness või Contrast reguleerimiseks kasutage nuppe [▲/▼] .

4 Tarkvara installimine

4-1 Natural Color

Mis on rakendus Natural Color ?

See tarkvara töötab ainult Samsungi toodetega ja võimaldab monitoril kuvatavate värvide reguleerimist, ühtlustades monitori värvid väljatrükitud kujutise värvidega. Lisateabe saamiseks lugege kõnealuse tarkvara veebispikrit (funktsiooniklahv F1).

Programmi Natural Color on saadaval veebis. Saate selle alla laadida allolevalt veebisaidilt ja installida;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Mis on rakendus MagicTune?

MagicTune on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgseid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Kasutajatel on võimalik toodet reguleerida hiire ja klaviatuuri vahendusel, toote juhtnuppe kasutamata.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MagicTune installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MagicTune installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MagicTune kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicTune™)

Rakenduse MagicTune™ installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse MagicTune™ saate Windowsis eemaldada ainult menüüd [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eelmaldamine) kasutades.

Rakenduse MagicTune™ eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings] (sätted) ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel). Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu [Start] ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel).
2. Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).
3. Aknas [Add/Remove] (lisa/eemalda) otsige üles kirje MagicTune™ ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu [Change or Remove Programs] (muuda või eemalda programm).
5. Valige [Yes] (jah), et alustada rakenduse MagicTune™ eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse MagicTune™ tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti.

4-3 MultiScreen

Mis on rakendus MultiScreen?

Rakendus MultiScreen võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MultiScreen installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MultiScreen installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MultiScreen kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MultiScreen)

Rakenduse MultiScreen installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Operatsioonisüsteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bitine
- Windows 7 32-bitine
- Windows 8 32-bitine

Rakendust MultiScreen on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings]/[Control Panel] (sätted/juhtpaneel) ja seejärel topeltkõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).

rakenduste loendist MultiScreen ja klõpsake nuppu [Add/Delete] (lisa/kustuta).

5 Tõrkeotsing

5-1 Monitori diagnostikafunktsioon

- Diagnostikafunktsiooni kasutades saate kontrollida, kas monitor töötab tõrgeteta.
- Kui vaatamata toote ja arvuti nõuetekohasele ühendatusele kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub, rakendage alltoodud toiminguid järgides diagnostikafunktsioon.

1. Lülitage toode ja arvuti välja.
2. Ühendage signaalikaabel toote küljest lahti.
3. Lülitage seade sisse.
4. Kui toode töötab tõrgeteta, ilmub ekraanile teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit).
   Kui pärast seda kuvatakse uuesti must ekraan, kontrollige, kas arvuti töös või monitori ühenduses esineb probleeme. Toode ise töötab probleemideta.

5-2 Enne garantiiremonti pöördumist

Enne toote garantiiremonti viimist rakendage järgmised kontrolltoimingud. Probleemi püsimisel võtke ühendust lähima Samsung Electronicsi teeninduskeskusega.

KUVATAKSE MUST EKRAAN / TOODET EI ÕNNESTU SISSE LÜLITADA	
Kas toitejuhe on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitejuhtme ühendust.
Kas ekraanile kuvatakse teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit)?	(Ühendatud D-sub-kaabli abil) Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit.
Kas ekraanile kuvatakse teade <Not Optimum Mode> (optimaalsest erinev režiim)?	See teade kuvatakse, kui graafikakaardist lähtuv signaal on toote jaoks liiga suure lahutusvõime või sagedusega. Sellisel juhul seadke lahutusvõime ja sagedus toote jaoks sobivaks.
Kas kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub 1-sekundilise intervalliga?	**1.** See annab märku energiasäästufunktsiooni aktiivsest olekust. Kui vajutate hiirenuppu või vajutate mis tahes klaviatuuriklahvi, lülitub ekraan sisse. **2.** Kui olek "Check Signal Cable" kestab kauem kui viis minutit, lülitatakse sisse energiasäästufunktsioon.
PILT ON LIIGA HELE VÕI TUME.	
Reguleerige suvandeid <Brightness> ja <Contrast>. (Vt jaotisi <Brightness>, <Contrast>) Kui funktsiooni <SAMSUNG MAGIC Bright> olekuks on seadistatud <Dynamic Contrast>, võib ekraani heledus erineda sõltuvalt sisendsignaalist.	
REGULEERIMISE EKRAANIMENÜÜD EI KUVATA.	
Kas olete ekraani reguleerimise keelanud?	Kontrollige, kas funktsioon ekraanimenüü reguleerimise lukk on välja lülitatud.
VÄRVID ON KUMMALISED / KUJUTIST KUVATAKSE MUSTVALGELT	
Kas kogu kuva on ühevärviline, justkui vaataksite ekraani läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Sisestage graafikakaart uuesti ja korralikult arvutisse.
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
KUVAMISALA LIIGUB JÄRSKU EKRAANI ÄÄRDE VÕI KESKELE.	
Kas vahetasite graafikakaarti või draiverit?	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et rakendada automaatse reguleerimise funktsioon.
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
KUJUTIS ON FOOKUSEST VÄLJAS.	
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)

VÄRVE KUVATAKSE 16-BITISES REŽIIMIS (16 VÄRVI). EKRAANIVÄRVID ON PÄRAST VIDEOKAARDI VAHETAMIST MUUTNUD.	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Windows XP: lahutusvõime muutmiseks valige Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Sätted. Operatsioonisüsteem Windows ME/2000: seadistage värvid uuesti, valides Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Settings (sätted). Windows Vista : muutke värvisätteid valides Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine→Isikupärastamine→Kuva sätted. Windows 7 : värvisätete muutmiseks valige Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Muuda eraldust → Täpsemad sätted → Monitor. Windows 8 : värvisätete muutmiseks valige Sätted → Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Muuda eraldust → Täpsemad sätted → Monitor. (Lisateabe saamiseks lugege oma arvuti operatsioonisüsteemi Windows kasutusjuhendit.)
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage värvid vastavalt uue graafikakaardi draiverile uuesti.
KUI MONITORI ARVUTIGA ÜHENDAN, KUVATAKSE TEADE „TUNDMATU MONITOR, LEITUD ISEHÄÄLESTAV (VESA KUVARIANDMETE KANAL) MONITOR)".	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
Kontrollige graafikakaardi kasutusjuhendist, kas see toetab kõiki isehäälestamisfunktsioone (VESA kuvariandmete kanal).	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
KUI VAATAN TOOTE KORPUSE ÄÄRI, PAISTAVAD SELLELT VÄIKESED VÕÕRDETAILID.	
Kuna toote musta värvi ääred on värvide pehme edastamise võimaldamiseks kaetud läbipaistva materjaliga, võivad sealt sellised asjad paista. Tegu ei ole toote defektiga.	
ARVUTI KÄIVITAMISEL KOSTUVAD PIIKSUD.	
Kui arvuti käivitamisel kostub piiksuv heli kolm korda või rohkem, tuleb arvuti parandusse viia.	

KKK!	PALUN PROOVIGE RAKENDADA JÄRGMISI TOIMINGUID!
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage Juhtpaneel → Ilme ja teemad → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. • Windows ME/2000: Valige Juhtpaneel → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. • Windows Vista: Valige Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuvasätted → Täpsemad sätted → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. • Windows 7 : Avage suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Ekraani eraldusvõime → Täpsemad sätted → Kuvar ja muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. • Windows 8 : Valige Sätted → Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Ekraani eraldusvõime → Täpsemad sätted → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted.
Kuidas ma saan muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid Juhtpaneel → Kuva → Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuvasätted ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7 : valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Eraldusvõime reguleerimine ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8 : valige suvandid Sätted → Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Eraldusvõime reguleerimine ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7 : seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8 : seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Sätted → Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

6 Lisateave

6-1 Tehnilised andmed

S19B150N

MUDELI NIMI		S19B150N
Paneel	Suurus	18,5 tolli (47 cm)
	Ekraani mõõtmed	409,8 mm(H) x 230,4 mm(V)
	Punktisamm	0,300 mm(H) x 0,300 mm(V)
Sünkroonimine	Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
	Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraanivärvid		16,7 M
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1366 x 768 @ 60Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1366 x 768 @ 60Hz
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB, analoogne 0,7 Vp-p ± 5% Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0V, V madal ≤ 0,8V)
Maksimaalne pikslisagedus		95MHz (Analoog)
Toiteallikas		See toode sobib kasutamiseks 100-240 V pinge juures. Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti.
Signaalikaabel		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav
Mõõtmed (LxKxS) / kaal		445 x 273 x 53 mm (ilma toeta) 445 x 348 x 177 mm (koos toega) / 2,1 kg
Keskkonnaalased asjaolud	Kasutamine	Töötemperatuur : 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Õhuniiskus :10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Hoiutemperatuur : -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv
Kalle		-1.0˚(±2.0˚) ~20.0˚(±2.0˚)

S22B150N

MUDELI NIMI		S22B150N
Paneel	Suurus	21,5 tolli (54 cm)
	Ekraani mõõtmed	476,6 mm(H) x 268,1 mm(V)
	Punktisamm	0,24825 mm(H) x 0,24825 mm(V)
Sünkroonimine	Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
	Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraanivärvid		16,7 M
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60Hz
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB, analoogne 0,7 Vp-p ± 5% Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0V, V madal ≤ 0,8V)
Maksimaalne pikslisagedus		185MHz (Analoog)
Toiteallikas		See toode sobib kasutamiseks 100-240 V pinge juures. Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti.
Signaalikaabel		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav
Mõõtmed (LxKxS) / kaal		512 x 311 x 53 mm (ilma toeta) 512 x 385 x 197 mm (koos toega) / 2,7 kg
Keskkonnaalased asjaolud	Kasutamine	Töötemperatuur : 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Õhuniiskus :10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Hoiutemperatuur : -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv
Kalle		-1.0˚(±2.0˚) ~20.0˚(±2.0˚)

MUDELI NIMI		S24B150NL
Paneel	Suurus	23,6 tolli (59 cm)
	Ekraani mõõtmed	521,28 mm(H) x 293,22 mm(V)
	Punktisamm	0,2715 mm(H) x 0,2715 mm(V)
Sünkroonimine	Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
	Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraanivärvid		16,7 M
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60Hz
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB, analoogne 0,7 Vp-p ± 5% Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0V, V madal ≤ 0,8V)
Maksimaalne pikslisagedus		164MHz (Analoog)
Toiteallikas		See toode sobib kasutamiseks 100-240 V pinge juures. Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti.
Signaalikaabel		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav
Mõõtmed (LxKxS) / kaal		569 x 342 x 53 mm (ilma toeta) 569 x 416 x 197 mm (koos toega) / 3,8 kg
Keskkonnaalased asjaolud	Kasutamine	Töötemperatuur : 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Õhuniiskus :10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Hoiutemperatuur : -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv
Kalle		-1.0˚(±2.0˚) ~20.0˚(±2.0˚)

- Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.
- See seade on B-klassi digitaalseade.
- **Paneelipunktid (pikslid)**

  Toote valmistamise omapära tõttu võib paneelil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

6-2 Energiasäästufunktsioon

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem Energiasäästja. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab monitori energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb monitor automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te monitori ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPM -iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

OLEK	TAVALINE TÖÖREŽIIM	ENERGIASÄÄSTUREŽIIM	VÄLJALÜLITAMINE
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve (S19B150N)	20 vatti	Tüüpiline 0,3 vatine	Tüüpiline 0,3 vatine
Energiatarve (S22B150N)	30 vatti	Tüüpiline 0,3 vatine	Tüüpiline 0,3 vatine
Energiatarve (S24B150NL)	30 vatti	Tüüpiline 0,3 vatine	Tüüpiline 0,3 vatine

Kui puudub toite katkestamise lüliti, on elektritarve täiesti olematu ainult juhul, kui toite juhe on lahti ühendatud.

6-3 Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com

EUROPE		
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

6-4 Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne).
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne).
- Kui kulutarvikud on otsa saanud (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne).

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

6-5 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.